



TASKI Sprint Spitfire Spray E5c

Редакція: 2023-03-17

версія: 05.3

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація хімічної продукції та відомості про виробника або постачальника

1.1 Ідентифікатор засобу

Торговельне найменування: TASKI Sprint Spitfire Spray E5c

1.2 Відповідні виявлені види використання речовини або суміші і nereкомендовані види використання

Використання продукту:

Засіб для очищення твердих поверхонь.

Тільки для професійного застосування.

Рекомендовані обмеження щодо використання:

Використання, окрім визначених, не рекомендується.

1.3 Відомості про постачальника паспорта безпеки

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Контактна інформація

Diversey Polska Sp. z o.o
Al. Jerozolimskie 134
02-305 Варшава, Польща
Тел. +48 22 160-33-73
Факс. +48 22 328-10-01
MSDSinfoPL@diversey.com

1.4 Екстрений номер телефону

Зверніться до лікаря (покажіть етикетку чи паспорт безпеки, якщо це можливо).
112.

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпек

2.1 Класифікація речовини або суміші

Серйозної поразки очей, Категорія 2

2.2 Елементи етикетки



Сигнальне слово: Увага.

Класифікація небезпек:

H319 - Викликає серйозне подразнення очей.

2.3 Інші небезпеки

Інших небезпек не відомо.

РОЗДІЛ 3: Склад (інформація про компоненти)

3.2 Суміші

Інгредієнт (и)	Номер ЄС	Номер CAS	Номер REACH	Класифікація	Примітки	Вага %
2-бутоксіетанол	203-905-0	111-76-2	01-2119475108-36	Гостра токсичність, при інгаляції, Категорія 3 (H331) Гостра токсичність, оральна, Категорія 4 (H302)		3-10

				Роздратування шкіри, Категорія 2 (H315) Серйозної поразки очей, Категорія 2 (H319)	
сульфонат натрію ксилолу	215-090-9 / 701-037-1	-	01-2119513350-56	Серйозної поразки очей, Категорія 2 (H319)	1-3
2-аміноетанол	205-483-3	141-43-5	01-2119486455-28	Поразка шкіри, Категорія 1B (H314) Гостра токсичність, оральна, Категорія 4 (H302) Гостра токсичність, шкірний покрив, Категорія 4 (H312) Гостра токсичність, при інгаляції, Категорія 4 (H332) Специфічна токсичність на органи (одноразова дія), Категорія 3 (H335) Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318) Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 3 (H412)	1-3
тетранатрію етилендіамін тетраацетат	200-573-9	64-02-8	01-2119486762-27	Гостра токсичність, оральна, Категорія 4 (H302) Гостра токсичність, при інгаляції, Категорія 4 (H332) Специфічна токсичність на органи (повторюється вплив), Категорія 2 (H373) Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318)	1-3
Спирти C9-11, етоксильовані (6EO)	[4]	68439-46-3	[4]	Гостра токсичність, оральна, Категорія 4 (H302) Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318)	1-3

Конкретні межі концентрації

2-аміноетанол:

- Специфічна токсичність на органи (одноразова дія), Категорія 3 (H335) >= 5%

Межа (-и) впливу на робочому місці, якщо вони є, перераховані у підрозділі 8.1.

ATE, якщо вони є, перераховані у розділі 11.

[4] Виключено: полімер. Див. статтю 2(9) Регламенту (ЄС) № 1907/2006.

Повний текст фраз H та EUN, згаданих у цьому розділі, див. Розділ 16..

РОЗДІЛ 4: Заходи з надання першої допомоги**4.1 Опис заходів першої допомоги****Вдихання:**

У разі погіршення стану здоров'я, негайно зверніться до лікаря.

Контакт зі шкірою:

Промити шкіру великою кількістю теплої, проточної води. При подразненні шкіри: Зверніться за консультацією до лікаря.

Контакт з очима:

Утримуючи повіки промити очі великою кількістю теплої води протягом, як мінімум, 15 хвилин. Зняти контактні лінзи, за наявності таких, і якщо це легко зробити. Продовжувати промивання. При виникненні подразнення звернутися до лікаря.

Попадання в шлунок:

Прополоскати рота. Негайно випити 1 склянку води. Ніколи не давати нічого через рот непритомній людині. У разі погіршення стану здоров'я, негайно зверніться до лікаря.

Самозахист при першій допомозі:

Розгляньте засоби індивідуального захисту, як зазначено в підрозділі 8.2.

4.2 Найбільш серйозні симптоми і ефекти - гострі і відстрочені**Вдихання:**

Відсутні дані про якийсь вплив або симптоми при використанні.

Контакт зі шкірою:

Відсутні дані про якийсь вплив або симптоми при використанні.

Контакт з очима:

Викликає сильне роздратування.

Попадання в шлунок:

Відсутні дані про якийсь вплив або симптоми при використанні.

4.3 Вказівка на необхідність негайної медичної допомоги та спеціального лікування

Немає інформації про клінічне тестування та медичний моніторинг. Конкретну токсикологічну інформацію щодо речовин, якщо вони є,

можна знайти у розділі 11.

РОЗДІЛ 5: Пожежні заходи

5.1 Засоби пожежогасіння

Вуглекислий газ. Сухий порошок. Струмись води. Боротьба з пожежою зі струменем води або стійкої до спирту піною.

5.2 Особливі ризики, пов'язані з даною речовиною або сумішшю

Особливих небезпек не відомо.

5.3 Поради для пожежних

Як і в будь-якому пожежі, носіть автономний дихальний апарат та відповідний захисний одяг, включаючи рукавички та засоби захисту очей / обличчя.

РОЗДІЛ 6: Заходи від аварійного викиду

6.1 Особисті запобіжні заходи, засоби захисту і надзвичайних ситуаціях

Ніяких спеціальних заходів не потрібно.

6.2 Заходи для захисту навколишнього середовища

Розбавити великою кількістю води. Не допускати потрапляння в каналізацію, поверхневі або ґрунтові води.

6.3 Методи і матеріали для локалізації та очищення

Дайк для збору великих розливів рідини. Поглинають рідким зв'язуючим матеріалом (піском, діатомітом, універсальними в'язучими). Не кладіть розлиті матеріали назад у оригінальну тару. Зберіть у закриті та підходящі контейнери для утилізації.

6.4 Посилання на інші розділи

Про засоби індивідуального захисту див. Підрозділ 8.2. З питань утилізації див. Розділ 13.

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

7.1 Запобіжні заходи щодо безпечного поведіння

Заходи щодо запобігання пожеж і вибухів:

Не потрібно ніяких спеціальних запобіжних заходів.

Заходи, необхідні для захисту навколишнього середовища:

Див. Контроль експозиції навколишнього середовища в підрозділі 8.2.

Рекомендації щодо загальної професійної гігієни:

Поводитися відповідно до правил безпеки і промислової гігієни. Зберігати далеко від харчових продуктів, напоїв і кормів для тварин. Не змішувати з іншими засобами, якщо це не рекомендовано Diversey. Мити руки перед перервами на в кінці робочого дня. Уникати потрапляння в очі. Не вдихати розпиленням засобом. Використовувати тільки в добре провітрюваному місці. Див. розділ 8.2, Контроль перебування під впливом / захист персоналу.

7.2 Умови для безпечного зберігання, включаючи несумісні матеріали

Зберігати відповідно до місцевих і національних правил. Зберігати в закритому контейнері. Зберігати тільки в заводській упаковці. Див. Умови, яких слід уникати в підрозділі 10.4. Див. Несумісні матеріали в підрозділі 10.5.

7.3 Специфічні області застосування

Немає спеціальних рекомендацій по кінцевому використанню.

РОЗДІЛ 8: Засоби контролю за небезпечним впливом та засоби індивідуального захисту

8.1 Контрольовані параметри

Межі експозиції на робочому місці

Граничні значення для повітря, якщо вони є:

Інгредієнт (и)	Довгострокове значення (значення)	Максимально граничне значення (значення)
2-бутоксіетанол		5 mg/m ³
2-аміноетанол		0.5 mg/m ³

Граничні біологічні значення, якщо такі є:

Рекомендовані процедури контролю, якщо такі є:

Додаткові межі впливу в умовах використання, якщо такі є:

Значення DNEL/DMEL і PNEC

Вплив на людський організм

Вплив пероральним шляхом DNEL/DMEL – споживач (мг/кг маси тіла)

Інгредієнт (и)	Короткостроковий вплив – локальний ефект	Короткостроковий вплив – системна дія	Довгостроковий вплив – локальний ефект	Довгостроковий вплив – системна дія
2-бутоксіетанол	-	26.7	-	6.3
сульфонат натрію ксилолу	-	-	-	3.8
2-аміноетанол	-	-	-	1.5
тетранатрію етилендіамін тетраацетат	-	-	-	25
Спирти C9-11, етоксильовані (6EO)	-	-	-	-

Вплив через шкіру DNEL/DMEL – робітник

Інгредієнт (и)	Короткостроковий вплив – локальний ефект	Короткостроковий вплив – системна дія (мг/кг мт)	Довгостроковий вплив – локальний ефект	Довгостроковий вплив – системна дія (мг/кг мт)
2-бутоксіетанол	-	89	-	125
сульфонат натрію ксилолу	-	-	0.096 мг/см ² шкіра	136.25
2-аміноетанол	Дані відсутні	-	Дані відсутні	3
тетранатрію етилендіамін тетраацетат	-	-	-	-
Спирти C9-11, етоксильовані (6EO)	-	-	-	-

Вплив через шкіру DNEL/DMEL – споживач

Інгредієнт (и)	Короткостроковий вплив – локальний ефект	Короткостроковий вплив – системна дія (мг/кг мт)	Довгостроковий вплив – локальний ефект	Довгостроковий вплив – системна дія (мг/кг мт)
2-бутоксіетанол	-	89	-	75
сульфонат натрію ксилолу	-	-	0.048 мг/см ² шкіра	68.1
2-аміноетанол	Немає даних	-	Дані відсутні	1.5
тетранатрію етилендіамін тетраацетат	-	-	-	-
Спирти C9-11, етоксильовані (6EO)	-	-	-	-

Інгаляційний вплив DNEL/DMEL – робітник (мг/м3)

Інгредієнт (и)	Короткостроковий вплив – локальний ефект	Короткостроковий вплив – системна дія	Довгостроковий вплив – локальний ефект	Довгостроковий вплив – системна дія (мг/м3)
2-бутоксіетанол	246	1091	-	98
сульфонат натрію ксилолу	-	-	-	26.9
2-аміноетанол	-	-	0.51	1
тетранатрію етилендіамін тетраацетат	3	3	1.5	1.5
Спирти C9-11, етоксильовані (6EO)	-	-	-	-

Інгаляційний вплив DNEL/DMEL – споживач (мг/м3)

Інгредієнт (и)	Короткостроковий вплив – локальний ефект	Короткостроковий вплив – системна дія	Довгостроковий вплив – локальний ефект	Довгостроковий вплив – системна дія (мг/м3)
2-бутоксіетанол	147	426	-	59
сульфонат натрію ксилолу	-	-	-	6.6
2-аміноетанол	-	-	0.28	0.18
тетранатрію етилендіамін тетраацетат	1.2	1.2	0.6	-
Спирти C9-11, етоксильовані (6EO)	-	-	-	-

Вплив зовнішніх факторів

Вплив зовнішніх факторів – PNEC

Інгредієнт (и)	Поверхнева вода, прісна (мг/л)	Поверхнева вода, морська (мг/л)	Переривчастий (мг/л)	Установка очистки стічних вод (мг/л)
2-бутоксіетанол	8.8	0.88	9.1	463
сульфонат натрію ксилолу	0.23	0.023	2.3	100
2-аміноетанол	0.07	0.007	0.028	100
тетранатрію етилендіамін тетраацетат	2.2	0.22	1.2	43
Спирти C9-11, етоксильовані (6EO)	-	-	-	-

Вплив зовнішніх факторів – PNEC, продовження

Інгредієнт (и)	Осад, прісна вода (мг/кг)	Осад, морська вода (мг/кг)	Ґрунт (мг/кг)	Повітря (мг/м3)
2-бутоксіетанол	34.6	3.46	2.33	-
сульфонат натрію ксилолу	0.862	0.0862	0.037	-
2-аміноетанол	0.375	0.0375	1.29	-
тетранатрію етилендіамін тетраацетат	-	-	0.72	-
Спирти C9-11, етоксильовані (6EO)	-	-	-	-

8.2 Запобіжні заходи

Наступна інформація відноситься до областей застосування, зазначених в пункті 1.2 Паспорти Безпеки. Див. Правила застосування і звернення в листі технічних даних на засіб, якщо такий є. Мається на увазі, що в цьому розділі мова йде про нормальні умови використання.

Рекомендовані правила техніки безпеки при поводженні з нерозведеним продуктом:

Необхідний технічний контроль: Забезпечити відповідність прийнятому стандарту загальної вентиляції.
Необхідний організаційний контроль: По можливості уникати прямого контакту і / або попадання бризок. Навчання персоналу. Користувачам рекомендується розглянути національні границі впливу на робочому місці або інші еквівалентні значення, якщо вони є.

Засоби індивідуального захисту
Засоби захисту очей / обличчя: Звичайно потрібно надягати захисні окуляри. Однак їх використання рекомендовано, якщо при зверненні із засобом можуть виникати бризки (EN 166).

Захист рук: У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.
Захист тіла: У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.
Захист органів дихання: Зазвичай засобів захисту органів дихання не потрібно. Однак слід уникати вдихання парів, туману, газу та аерозолів. Застосування з допомогою пляшки з розпилювачем: У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає. Застосувати технічні заходи для обмеження впливу на робочому місці, якщо вони є.

Обмеження впливу на навколишнє середовище: У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

9.1 Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Інформація в цьому розділі відноситься до засобу (продукту), якщо не вказано, що дані відносяться до якого-небудь речовини.

Метод / примітка

Фізичний стан: рідина
колір: Прозорий , Світлий , Синій
запах: Специфічний засіб
Поріг сприйняття запаху: Не застосовується
Температура плавлення / замерзання (° C): НЕ визначено
Вихідна точка кипіння і діапазон кипіння (° C): НЕ визначено

N.A.
 Дивіться інформацію по субстанції

Дані по субстанції, температура кипіння

Інгредієнт (и)	Значення par (° C)	Метод	Атмосферний тиск (hPa)
2-бутоксіетанол	168-172	Метод не вказано	1013
сульфонат натрію ксилолу	> 100	Метод не вказано	
2-аміноетанол	169-171	Метод не вказано	1013
тетранатрію етилендіамін тетраацетат	Дані відсутні	Експериментальні дані	
Спирти C9-11, етоксильовані (БЕО)	> 232.2	Метод не вказано	

Метод / примітка

Горючість (твердого тіла, газу): Чи не застосовується для рідин
Займистість (рідина): Не горить.
Точка спалаху (°C): > 60 °C
Стійке горіння: Продукт не витримує горіння
 (Посібник з тестів та критеріїв ООН, розділ 32, L.2)

закрита чаша

Нижня та верхня межа вибуховості/межа займистості (%): НЕ визначено Дивіться інформацію по субстанції

Дані по субстанції, межі займистості або вибуховості, якщо такі є:

Інгредієнт (и)	Нижня межа par (% vol)	Верхня межа par (% vol)
2-бутоксіетанол	1.1	10.6
2-аміноетанол	3.4	27

Метод / примітка

Температура самозаймання: НЕ визначено
Температура розкладання: Не застосовується
pH: >= 11.5 (концентрований)
Dilution pH: ≈ 11 (10%)
Кінематична в'язкість: НЕ визначено
Розчинність / Змішуваність вода: Повністю змішуване

N.A.
 ISO 4316

Дані по субстанції, розчинність в воді

Інгредієнт (и)	Значення р _{ар} (g / l)	Метод	Температура (°C)
2-бутоксіетанол	Розчинний	Метод не вказано	20
сульфонат натрію ксилолу	664	Метод не вказано	
2-аміноетанол	1000	Метод не вказано	20
тетранатрію етилендіамін тетраацетат	500	Метод не вказано	20
Спирти C9-11, етоксильовані (БЕО)	100 Розчинний	Метод не вказано	

Дані по субстанції, коефіцієнт поділу н-октанол / вода (log Kow): см. П. 12.3

Тиск пара: See substance data.

Метод / примітка

Дивіться інформацію по субстанції

Дані по субстанції, тиск пара

Інгредієнт (и)	Значення (Pa)	Метод	Температура (°C)
2-бутоксіетанол	89	Метод не вказано	20
сульфонат натрію ксилолу	Не застосовується		
2-аміноетанол	50	Метод не вказано	20
тетранатрію етилендіамін тетраацетат	0.0000000002	Читати поперек	25
Спирти C9-11, етоксильовані (БЕО)	< 10	Метод не вказано	37.8

Метод / примітка

OECD 109 (EU A.3)

Не відноситься до класифікації даного засобу

Чи не застосовується для рідин.

Відносна густина: ≈ 1.02 (20 °C)

Відносна щільність пари: -

Характеристики частинок: Дані відсутні.

9.2 Інша інформація**9.2.1 Інформація щодо класів фізичної небезпеки**

Вибухові властивості: Не вибухонебезпечний.

Окислюючі властивості: Не окисляє.

Корозія металу: не корозійний

N.A

N.A.

Вага доказів

9.2.2 Інші характеристики безпеки

Ніякої іншої інформації немає.

РОЗДІЛ 10: Стабільність і реакційна здатність**10.1 Хімічна активність**

Немає небезпеки для реактивності при звичайних умовах зберігання та використання.

10.2 Хімічна стабільність

Стабільний при нормальних умовах зберігання і використання.

10.3 Імовірність небезпечних реакцій

Немає небезпечних реакцій, відомих у звичайних умовах зберігання та використання.

10.4 Умови, яких слід уникати

Невідомо в звичайних умовах зберігання та використання.

10.5 Несумісні матеріали

Невідомо в звичайних умовах використання.

10.6 Небезпечні продукти розкладання

Невідомо в звичайних умовах зберігання та використання.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація**11.1 Інформація про класи небезпеки, як визначено в Регламенті (ЄС) № 1272/2008**

Дані суміші:

Відповідні обчислені АТЕ:

АТЕ - перорально (мг / кг): >2000

АТЕ - шкірний (мг / кг): >2000

АТЕ - інгаляційний, туман (мг / л): >5

АТЕ - інгаляція, пари (мг / л): >20

Подразнення шкіри та корозія**Результат** Не є корозійними чи подразниками **Метод:** Вага доказів**Подразнення очей та корозія****Результат** Подразник очей 2 **Види** Не застосовується **Метод:** Перекривання

Дані про речовини, якщо вони є релевантними і доступні, наведені нижче:

Гостра токсичність

Гостра оральна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг)	Види	Метод	Час експозиції (h)	ATE (мг / кг)
2-бутоксіетанол	LD ₅₀	1746	Щур	ATE - Оцінка гострої токсичності		1200
сульфонат натрію ксилолу	LD ₅₀	> 7200	Щур	OECD 401 (EU B.1)		Не встановлено
2-аміноетанол	LD ₅₀	1089	Щур	OECD 401 (EU B.1)		1089
тетранатрію етилендіамін тетраацетат	LD ₅₀	1780	Щур	OECD 401 (EU B.1)		1780
Спирти C9-11, етоксильовані (6EO)	LD ₅₀	1400	Щур	Вага доказів		1400

Гостра шкірна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг)	Види	Метод	Час експозиції (h)	ATE (мг / кг)
2-бутоксіетанол	LD ₅₀	6411		Метод не вказано		Не встановлено
сульфонат натрію ксилолу	LD ₅₀	> 2000	Кролик	OECD 402 (EU B.3)		Не встановлено
2-аміноетанол	LD ₅₀	2504	Кролик	OECD 402 (EU B.3)		2504
тетранатрію етилендіамін тетраацетат	LD ₅₀	> 5000	Кролик	Метод не вказано		Не встановлено
Спирти C9-11, етоксильовані (6EO)	LD ₅₀	2000 - 5000	Щур	Вага доказів		Не встановлено

Гостра інгаляційна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
2-бутоксіетанол	LC ₅₀	> 2 (туман) Смертності не спостерігалось	Щур	Метод не вказано	4
сульфонат натрію ксилолу	LC ₀	> 6.41 (туман) Смертності не спостерігалось	Щур	OECD 403 (EU B.2)	4
2-аміноетанол	LC ₅₀	> 1.4 Смертності не спостерігалось	Щур	Метод не вказано	4
тетранатрію етилендіамін тетраацетат	LC ₅₀	≥ 1-5 (пил)	Щур	OECD 403 (EU B.2)	6
Спирти C9-11, етоксильовані (6EO)		Немає даних			

Гостра інгаляційна токсичність, продовження

Інгредієнт (и)	ATE - вдихання, пил (мг / л)	ATE - вдихання, туман (мг / л)	ATE - вдихання, пара (мг / л)	ATE - вдихання, газ (мг / л)
2-бутоксіетанол	Не встановлено	Не встановлено	3	Не встановлено
сульфонат натрію ксилолу	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
2-аміноетанол	Не встановлено	Не встановлено	420	Не встановлено
тетранатрію етилендіамін тетраацетат	Не встановлено	37	Не встановлено	Не встановлено
Спирти C9-11, етоксильовані (6EO)	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено

Роздратування і корозія

Подразнення шкіри та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
2-бутоксіетанол	Дратівливий	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	24; 48; 72 година (и)
сульфонат натрію ксилолу	Легкий подразник	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
2-аміноетанол	Роз'їдає	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
тетранатрію етилендіамін тетраацетат	Не подразнює	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
Спирти C9-11, етоксильовані (6EO)	Не подразнює		Вага доказів	

Подразнення очей та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
----------------	-----------	------	-------	----------------

2-бутоксіетанол	Дратівливий	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	24; 48; 72 година (и)
сульфонат натрію ксилолу	Дратівливий	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
2-аміноетанол	Серйозні пошкодження	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
тетранатрію етилендіамін тетраацетат	Серйозні пошкодження		Метод не вказано	
Спирти C9-11, етоксильовані (6EO)	Серйозні пошкодження	Кролик	Вага доказів OECD 437	

Подразнення дихальних шляхів і корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
2-бутоксіетанол	Немає даних			
сульфонат натрію ксилолу	Немає даних			
2-аміноетанол	Подразнює дихальні шляхи		Метод не вказано	
тетранатрію етилендіамін тетраацетат	Немає даних			
Спирти C9-11, етоксильовані (6EO)	Немає даних			

Сенсибілізація

Сенсибілізація при контакті зі шкірою

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції (h)
2-бутоксіетанол	Не сенсибілізує	Морська свинка	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
сульфонат натрію ксилолу	Не сенсибілізує	Морська свинка	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
2-аміноетанол	Не сенсибілізує	Морська свинка	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
тетранатрію етилендіамін тетраацетат	Не сенсибілізує	Морська свинка	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Спирти C9-11, етоксильовані (6EO)	Не сенсибілізує		Вага доказів	

Сенсибілізація при вдиханні

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
2-бутоксіетанол	Немає даних			
сульфонат натрію ксилолу	Немає даних			
2-аміноетанол	Немає даних			
тетранатрію етилендіамін тетраацетат	Немає даних			
Спирти C9-11, етоксильовані (6EO)	Немає даних			

Ефекти CMR (канцерогенність, мутагенність та токсичність для розмноження)

Мутагенність

Інгредієнт (и)	Результат (in vitro)	Метод par (in vitro)	Результат (in-vivo)	Метод par (in-vivo)
2-бутоксіетанол	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	OECD 474 (EU B.12)
сульфонат натрію ксилолу	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	OECD 473	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	OECD 474 (EU B.12)
2-аміноетанол	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	OECD 474 (EU B.12)
тетранатрію етилендіамін тетраацетат	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	Метод не наводиться	Немає доказів генотоксичності, негативних результатів тесту	Метод не вказано
Спирти C9-11, етоксильовані (6EO)	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	OECD 473	Немає даних	

Канцерогенність

Інгредієнт (и)	Ефект
2-бутоксіетанол	Немає доказів канцерогенності, негативних результатів тесту
сульфонат натрію ксилолу	Немає доказів канцерогенності, негативних результатів тесту
2-аміноетанол	Немає доказів канцерогенності, вага доказів
тетранатрію етилендіамін тетраацетат	Немає доказів канцерогенності, вага доказів
Спирти C9-11, етоксильовані (6EO)	Немає доказів канцерогенності, негативних результатів тесту

Токсичність для розмноження

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Специфічний ефект	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції	Зауваження та інші наслідки, про які повідомлялося

2-бутоксіетанол			Немає даних				
сульфонат натрію ксилолу	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	Тератогенна дія	> 936	Щур	Тест без орієнтації		
2-аміноетанол	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	Токсичність для розвитку	> 75	Кролик	OECD 414 (EU B.31), oral	6 - 15 день (и)	Немає доказів токсичності для розвитку Немає доказів репродуктивної токсичності
тетранатрію етилендіамін тетраацетат			Немає даних				Немає доказів репродуктивної токсичності
Спирти C9-11, етоксильовані (6EO)	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)		> 250	Щур	Невідомо		Не впливає на народжуваність Відсутність токсичності для розвитку

Токсичність при повторній дозі

Підгостра або субхронічна оральна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Специфічні ефекти та уражені органи
2-бутоксіетанол		Немає даних				
сульфонат натрію ксилолу	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	763 - 3534	Щур	OECD 408 (EU B.26)	90	
2-аміноетанол	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	300	Щур		75	
тетранатрію етилендіамін тетраацетат		Немає даних				
Спирти C9-11, етоксильовані (6EO)	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	80 - 400		OECD 408 (EU B.26)		

Субхронічна шкірна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Специфічні ефекти та уражені органи
2-бутоксіетанол		Немає даних				
сульфонат натрію ксилолу	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	> 440		OECD 411 (EU B.28)	90	
2-аміноетанол		Немає даних				
тетранатрію етилендіамін тетраацетат		Немає даних				
Спирти C9-11, етоксильовані (6EO)	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	80		OECD 411 (EU B.28)	90	

Субхронічна інгаляційна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева	Значення	Види	Метод	Час	Специфічні ефекти та
----------------	---------	----------	------	-------	-----	----------------------

	точка	(мг / кг т / год)		експозиції (дні)	уражені органи
2-бутоксіетанол		Немає даних			
сульфонат натрію ксилолу		Немає даних			
2-аміноетанол		Немає даних			
тетранатрію етилендіамін тетраацетат		Немає даних			
Спирти C9-11, етоксильовані (БЕО)		Немає даних			

Хронічна токсичність

Інгредієнт (и)	Маршрут експозиції	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції	Специфічні ефекти та уражені органи	Зауваження
2-бутоксіетанол			Немає даних					
сульфонат натрію ксилолу	Усна		Немає даних	Щур	OECD 453 (EU B.33)	24 місяць (и)	Не спостерігається побічних ефектів	
2-аміноетанол			Немає даних					
тетранатрію етилендіамін тетраацетат			Немає даних					
Спирти C9-11, етоксильовані (БЕО)			Немає даних					

STOT-разова експозиція

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
2-бутоксіетанол	Немає даних
сульфонат натрію ксилолу	Немає даних
2-аміноетанол	Дихальні шляхи
тетранатрію етилендіамін тетраацетат	Немає даних
Спирти C9-11, етоксильовані (БЕО)	Немає даних

STOT-повторне опромінення

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
2-бутоксіетанол	Немає даних
сульфонат натрію ксилолу	Немає даних
2-аміноетанол	Немає даних
тетранатрію етилендіамін тетраацетат	Дихальні шляхи
Спирти C9-11, етоксильовані (БЕО)	Немає даних

Небезпека аспірації

Речовини з небезпекою аспірації (H304), якщо такі є, перераховані у розділі 3.

Потенційні несприятливі наслідки для здоров'я та симптоми

Ефекти та симптоми, пов'язані з продуктом, якщо такі є, перераховані у підрозділі 4.2.

11.2 Інформація про інші небезпеки

11.2.1 Ендокринні руйнуючі властивості

Ендокринні руйнуючі властивості - Результати випробувань на людях, якщо вони є:

11.2.2 Інша інформація

Ніякої іншої інформації немає.

РОЗДІЛ 12: Інформація про вплив на навколишнє середовище

12.1 Токсичність

Немає даних про суміш.

Дані про речовини, якщо вони є релевантними і доступні, наведені нижче:

Короткочасна токсичність для водних речовин

Короткочасна токсичність для водних ресурсів - риба

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
2-бутоксіетанол	LC ₅₀	> 100	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203, статичний	96
сульфонат натрію ксилолу	LC ₅₀	> 1000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Метод не наводиться	96
2-аміноетанол	LC ₅₀	349	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203, напівстатичний	96
тетранатрію етилендіамін тетраацетат	LC ₅₀	> 100	<i>Lepomis</i>	OPP 72-1, статичний	96

			<i>macrochirus</i>	(EPA)	
Спирти C9-11, етоксильовані (6EO)	LC ₅₀	5 - 7	Риба	92/69 / ЄЕС, С1, семітичні	96

Короткочасна токсичність для водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
2-бутоксіетанол	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, статичний	48
сульфонат натрію ксилолу	EC ₅₀	> 1000	Дафнія	Метод не наводиться	48
2-аміноетанол	EC ₅₀	27.04	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, статичний	48
тетранатрію етилендіамін тетраацетат	EC ₅₀	140	<i>Daphnia magna Straus</i>	DIN 38412, частина 11	48
Спирти C9-11, етоксильовані (6EO)	EC ₅₀	5.3	Дафнія	92/69 / ЄЕС	48

Короткочасна токсичність для водних речовин - водорості

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
2-бутоксіетанол	EC ₅₀	> 100	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201, статичний	72
сульфонат натрію ксилолу	EC ₅₀	> 230	Не визначено	EPA OPPTS 850.5400	96
2-аміноетанол	EC ₅₀	2.8	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201	72
тетранатрію етилендіамін тетраацетат	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus obliquus</i>	88/302 / ЄЕС, частина С, статична	72
Спирти C9-11, етоксильовані (6EO)	EC ₅₀	1.4 - 47	Не визначено	92/69 / ЄЕС	72

Короткочасна токсичність для водних речовин - морські види

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (дні)
2-бутоксіетанол		Немає даних			
сульфонат натрію ксилолу		Немає даних			
2-аміноетанол		Немає даних			
тетранатрію етилендіамін тетраацетат		Немає даних			
Спирти C9-11, етоксильовані (6EO)		Немає даних			

Вплив на каналізаційні рослини - токсичність для бактерій

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Inoculum	Метод	Час експозиції
2-бутоксіетанол	EC ₀	700	<i>Pseudomonas</i>	Метод не наводиться	16 година (и)
сульфонат натрію ксилолу	E _r C ₅₀	> 1000	Активний мул	OECD 209	3 година (и)
2-аміноетанол	EC ₅₀	> 1000	Активний мул	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 година (и)
тетранатрію етилендіамін тетраацетат	EC ₂₀	> 500	Активний мул	OECD 209	0.5 година (и)
Спирти C9-11, етоксильовані (6EO)	EC ₅₀	> 140	Бактерії	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 година (и)

Довга токсичність для водних вод

Довгострокова токсичність водних речовин - риба

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції	Ефекти, що спостерігаються
2-бутоксіетанол	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	> 100	<i>Danio rerio</i>	OECD 204	21 день (и)	
сульфонат натрію ксилолу		Немає даних				
2-аміноетанол	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	1.2	<i>Oryzias latipes</i>	OECD 210	30 день (и)	
тетранатрію етилендіамін тетраацетат	NOEC (концентрації, що не)	> 25.7	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 210	35 день (и)	

	приводять до видимих ефектів)					
Спирти C9-11, етоксильовані (6EO)	LC ₁₀	8.983	Не визначено	Метод не наводиться	21 день (и)	

Довгострокова токсичність водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції	Ефекти, що спостерігаються
2-бутоксіетанол	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	100	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 день (и)	
сульфонат натрію ксилолу		Немає даних				
2-аміноетанол	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	0.85	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 день (и)	
тетранатрію етилендіамін тетраацетат	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	25	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 день (и)	
Спирти C9-11, етоксильовані (6EO)	EC ₁₀	2.579	<i>Daphnia sp.</i>	Метод не наводиться	21 день (и)	

Токсичність для водних вод до інших водних донних організмів, включаючи організми, що мешкають в осадах, якщо такі є:

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг осаду роси)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Ефекти, що спостерігаються
2-бутоксіетанол		Немає даних				
сульфонат натрію ксилолу		Немає даних				
2-аміноетанол		Немає даних				
тетранатрію етилендіамін тетраацетат		Немає даних				
Спирти C9-11, етоксильовані (6EO)		Немає даних				

Наземна токсичність

Наземна токсичність - дощові черв'яки, якщо такі є:

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг сухого ґрунту)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Ефекти, що спостерігаються
2-аміноетанол		Немає даних				
тетранатрію етилендіамін тетраацетат	LD ₅₀	156	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	

Наземна токсичність - рослини, якщо вони доступні:

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг сухого ґрунту)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Ефекти, що спостерігаються
тетранатрію етилендіамін тетраацетат	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	0.25 - 1.25			21	

Наземна токсичність - птахи, якщо такі є:

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Ефекти, що спостерігаються
2-аміноетанол		Немає даних				

Наземна токсичність - корисні комахи, якщо такі є:

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг сухого ґрунту)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Ефекти, що спостерігаються
2-аміноетанол		Немає даних				

Наземна токсичність - ґрунтові бактерії, якщо такі є:

Інгредієнт (и)	Кінцева	Значення	Види	Метод	Час	Ефекти, що
----------------	---------	----------	------	-------	-----	------------

TASKI Sprint Spitfire Spray E5c

	точка	(мг / кг сухого ґрунту)		експозиції (дні)	спостерігаються
2-аміноетанол		Немає даних			

12.2 Стійкість і розкладання

Деградація абіотиків

Абіотична деградація - фотодеградація у повітрі, якщо така є:

Інгредієнт (и)	Час напіврозпаду	Метод	Оцінка	Зауваження
тетранатрію етилендіамін тетраацетат	Немає даних			

Деструкція абіотиків - гідроліз, якщо є такий:

Інгредієнт (и)	Час напіврозпаду в прісній воді	Метод	Оцінка	Зауваження
тетранатрію етилендіамін тетраацетат	Немає даних			

Деградація абіотиків - інші процеси, якщо вони доступні:

Інгредієнт (и)	Тип	Час напіврозпаду	Метод	Оцінка	Зауваження
тетранатрію етилендіамін тетраацетат		Немає даних			

Біодеградація

Готова біорозкладаність - аеробні умови

Інгредієнт (и)	Inoculum	Аналітичний метод	DT ₅₀	Метод	Оцінка
2-бутоксіетанол		Виділення CO ₂	90.4 % через 28 день (и)	OECD 301B	Легко біорозкладані
сульфонат натрію ксилолу	Активоване мул, аеробний	Виділення CO ₂	99.8 % через 28 день (и)	OECD 301B	Легко біорозкладані
2-аміноетанол		DOC зниження	> 90 % через 21 день (и)	OECD 301A	Легко біорозкладані
тетранатрію етилендіамін тетраацетат				Вага доказів	Не швидко розкладається. Цілком розкладається мікроорганізмами.
Спирти C9-11, етоксильовані (6EO)				OECD 301B	Легко біорозкладані

Готова біорозкладаність - анаеробні та морські умови, якщо вони доступні:

Інгредієнт (и)	Середній та тип	Аналітичний метод	DT ₅₀	Метод	Оцінка
тетранатрію етилендіамін тетраацетат					Немає даних

Деградація у відповідних середовищах, якщо вони доступні:

Інгредієнт (и)	Середній та тип	Аналітичний метод	DT ₅₀	Метод	Оцінка
тетранатрію етилендіамін тетраацетат					Немає даних

12.3 біоаккумулятивний потенціал

Коефіцієнт розподілу n-октанол / вода (log K_{ow})

Інгредієнт (и)	Значення	Метод	Оцінка	Зауваження
2-бутоксіетанол	0.81	OECD 107	Низький потенціал для біоаккумуляції	
сульфонат натрію ксилолу	-3.12	Метод не наводиться	Біоаккумулявання не очікується	
2-аміноетанол	-1.91	OECD 107	Біоаккумулявання не очікується	
тетранатрію етилендіамін тетраацетат	-3.86	Метод не наводиться	Біоаккумулявання не очікується	
Спирти C9-11, етоксильовані (6EO)	3.11 - 4.19	Метод не наводиться	Високий потенціал для біоаккумуляції	

Коефіцієнт біоконцентрації (BCF)

Інгредієнт (и)	Значення	Види	Метод	Оцінка	Зауваження
2-бутоксіетанол	Немає даних				
сульфонат натрію ксилолу	Немає даних				
2-аміноетанол	Немає даних				
тетранатрію етилендіамін тетраацетат	1.8	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 305	Низький потенціал для біоаккумуляції	
Спирти C9-11, етоксильовані (6EO)	< 500		Метод не наводиться	Високий потенціал для біоаккумуляції	

12.4 Мобільність в ґрунті

Адсорбція / десорбція до ґрунту чи осаду

Інгредієнт (и)	Коефіцієнт адсорбції $\log K_{oc}$	Коефіцієнт десорбції $\log K_{oc} (des)$	Метод	Тип ґрунту / осаду	Оцінка
2-бутоксіетанол	Немає даних				Потенціал для рухливості у ґрунті, розчинний у воді
сульфонат натрію ксилолу	Немає даних				
2-аміноетанол	0.067		Розрахунок по моделі		Потенціал для рухливості у ґрунті, розчинний у воді Адсорбція до твердої ґрунтової фази не передбачається
тетранатрію етилендіамін тетраацетат	Немає даних				Адсорбція до твердої ґрунтової фази не передбачається
Спирти C9-11, етоксильовані (6EO)	Немає даних				Потенціал для рухливості у ґрунті, розчинний у воді

12.5 Результати оцінки PBT та vPvB

Речовини, які відповідають критеріям PBT / vPvB, якщо такі є, перелічені у розділі 3.

12.6 Ендокринні руйнуючі властивості

Ендокринні руйнуючі властивості - Вплив на довкілля, якщо вони є:

12.7 Інші несприятливі ефекти

Інших несприятливих ефектів не відомо.

РОЗДІЛ 13: Утилізація

13.1 Методи поводження з відходами

Відходи від залишків / невикористаних продуктів:

Концентрований вміст або забруднену тару слід утилізувати сертифікованим обробником або відповідно до дозволу на сайт. Викидання відходів у каналізацію заборонено. Очищений пакувальний матеріал підходить для рекуперації та переробки енергії відповідно до місцевого законодавства.

Європейський каталог відходів:

20 01 29* – миючі засоби, що містять небезпечні речовини.

Порожня упаковка

Рекомендація:

Утилізуйте дотримання національних чи місцевих норм.

Відповідні засоби для чищення:

Полийте, якщо потрібно, чистячим засобом.

РОЗДІЛ 14: Інформація про транспорт

Наземний транспорт (ADR/RID), Морський транспорт (IMDG), Повітряний транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Номер UN (ООН) або ID-номер: Небезпечні товари

14.2 Належне транспортне найменування згідно UN (ООН): Небезпечні товари

14.3 Клас(-и) небезпеки транспортування: Небезпечні товари

14.4 Група упаковки: Небезпечні товари

14.5 Небезпека для навколишнього середовища: Небезпечні товари

14.6 Спеціальні заходи безпеки для користувача: Небезпечні товари

14.7 Морський транспорт наливом відповідно до інструментів ІМО: Небезпечні товари

РОЗДІЛ 15: Інформація про регулювання

15.1 Нормативні / законодавчі акти про техніку безпеки, охорони праці та захисту навколишнього середовища, що стосуються даної речовини або суміші

Регламенти ЄС:

- Регламент (ЄС) № 1907/2006 про реєстрацію, оцінку, авторизацію і обмеження хімічних речовин та препаратів (REACH)
- Регламент (ЄС) № 1272/2008 щодо класифікації, маркування та пакування хімічних речовин і сумішей (CLP)
- Постанова (ЄС) № 648/2004 - Регламент щодо миючих засобів
- речовини, ідентифіковані як такі, що мають ендокринно-руйнуючі властивості відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті (ЄС) 2017/2100 або Регламенті (ЄС) 2018/605
- Угода про міжнародний автомобільний перевезення небезпечних вантажів (ADR)
- Міжнародні морські небезпечні вантажі (IMDG)

Дозволи або обмеження (Розділ VII, відповідно Розділ VIII Регламенту (ЄС) № 1907/2006): Не застосовується.

Інгредієнти відповідно до Регламенту 648/2004 про миючі засоби ЄС

аніонні поверхнево-активні речовини, неіонні поверхнево-активні речовини, ЕДТА та їх солі < 5 %
парфуми

Поверхнево-активні речовини, що містяться в цьому препараті, відповідають (відповідають) критеріям біологічної деградації, встановленим в Регламенті (ЄС) № 648/2004 про миючі засоби. Дані, що підтверджують це твердження, зберігаються у розпорядженні компетентних органів держав-членів та будуть надані їм на їх прямиий запит або на прохання виробника миючих засобів.

Seveso - Класифікація: Не класифікований

15.2 Оцінка хімічної безпеки

Оцінку хімічної безпеки для цієї суміші не було проведено

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Інформація в цьому документі базується на наших найкращих сучасних знаннях. Однак це не є гарантією будь-яких конкретних особливостей товару і не встановлює юридично обов'язкового договору

Код SDS: MSDS5248

версія: 05.3

Редакція: 2023-03-17

Причина перегляду:

Overall design adjusted in accordance with Amendment 2020/878, Annex II of Regulation (EC) No 1907/2006

Порядок класифікації

Класифікація суміші в цілому проводиться за методами розрахунку з використанням даних про речовину, як того вимагає Регламент (ЄС) № 1272/2008. Якщо дані про суміші доступні для певних класифікацій або, наприклад, для класифікації можуть використовуватися принципи інтерполяції або сукупність доказів, це буде вказано у відповідних розділах Паспорта безпеки. Див. розділ 9 для фізико-хімічних властивостей, розділ 11 для інформації про токсичність та розділ 12 для інформації про вплив на довкілля.

Скорочення та аббревіатури:

- AISE – Міжнародна асоціація виробників мила, миючих засобів та засобів для догляду
- ATE - Оцінка гострої токсичності
- DNEL - Отриманий межа без ефекту
- EC50 - ефективна концентрація, 50%
- ERC - Категорії викидів у довкілля
- EUN – CLP Заява про особливу небезпеку
- LC50 - летальна концентрація, 50% / середня смертельна концентрація
- LCS - Стадія життєвого циклу
- LD50 - летальна доза, 50% / середня летальна доза
- NOAEL - Не спостерігається рівня несприятливих ефектів
- NOEL - Не спостерігається рівень ефекту
- OECF - Організація економічного співробітництва та розвитку
- PBT – стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
- PNEC - прогнозована концентрація без ефектів
- PROC - Категорії процесів
- Номер REACH – реєстраційний номер у системі REACH, без вказівки постачальника
- vPvB – дуже стійкий і дуже біоаккумулятивний
- H302 - Шкідливо при ковтанні.
- H312 - Шкідливо при контакті зі шкірою.
- H314 - Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.
- H315 - Викликає подразнення шкіри.
- H318 - Викликає серйозне пошкодження очей.
- H319 - Викликає серйозне подразнення очей.
- H331 - Токсично при вдиханні.
- H332 - Шкідливо при вдиханні.
- H335 - Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
- H373 - Може спричинити пошкодження органів в результаті тривалої або багаторазової дії.
- H412 - Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Закінчення паспорта безпеки